Colombia

División Salud Ocupacional
ARNÉS DE PROTECCION CONTRA CAÍDAS

Arnés para soldadores
REFERENCIA SATURN 1021*

08/29/2011

Hoja Técnica

Descripción

El arnés 3M Saturn específicamente para soldadores, cuenta con una trama de fibra entretejida marca Poly-Nomex™. Para resistir el daño de las chispas y altas temperaturas de hasta 700°F.

El arnés también es liviano y cumple con todos los requisitos contra caídas y resistencia al fuego. Anillo en D en la espalda contra caídas, 2 anillos en D en la cintura para pocisionamiento. Tallas S, M. Cumple con las normas ANSI y CSA certificado para 5000 libras (22KN)

Aprobaciones y Estándares
Las conexiones de acoplamiento en el pecho y las piernas
Es plano en la parte posterior para una mayor comodidad y movilidad
Carga maxima 310 libras nominales, superior a la OSHA 1926, ANSI Z359.1 y CSA Z259.1

Composición

Fabricado en reata de 45 mm de ancho Reata en poliéster cubierta de Poly-nomex de Dupont de alta resistencia a chispas de soldadura, tensión y abrasión.
Elaborado con herrajes argolla en D inspeccionados y probados y herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión certificados para 5000 libras (22KN) .
Costura fabricados en hilo nylon de alta resistencia y de color diferente a la reata para

facilitar su identificación.

Especificaciones (Características Técnicas)

- D-Ring con el guardián
- Ajuste rápido de 3 punto y fácil colocación
- Rápido de ajustes de altura de correa de pecho con hebilla de Pass through
- hebillas Pass through para las pierna
- color rojo para facilidad de uso
- piernas con retenedor sub-pelvic

Pass Thru

Usos y Aplicaciones

Arnés de cuerpo entero usado como parte de un sistema de detención de caídas, restricción, posicionamiento, ascenso y descenso controlado con soporte lumbar. Detención de Caídas

Aplicaciones para operaciones de soldadura en:

Construcción
Servicio eléctrico
Minería
Nuclear Petróleo y gas

(Argolla D "Dorsal")

Detención

El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema personal de detención de caídas. El sistema debe incluir un arnés de cuerpo entero y un subsistema de conexión (eslinga con amortiguador de energía o linea retractil). La fuerza máxima de detención no debe exceder 800lb (4 kN).

Restricción

El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema de restricción para prevenir que el usuario llegue a la zona de caída libre. Un sistema de restricción de caída debe incluir un arnés de cuerpo entero y una eslinga o línea de restricción.

Posicionamiento

(Argollas laterales)
Arnés de cuerpo entero equipado con sistema para soportar al usuario sobre superficies verticales elevadas permitiendo el trabajo con las manos libre

Descenso controlado (Argolla D "Frontal")

Arnés equipado con argolla frontal que permite realizar labores de descenso controlado y ascenso de escaleras con lineas de vida fijas.

Instrucciones de Uso

Ver el manual de instrucciones que viene en el paquete

Precauciones y Primeros Auxilios

Inspeccionar los herrajes , y la reata del arnés . Estos elementos no deben presentar daños, roturas o deformaciones. Estos elementos deben estar libres de superficies filosas, abrasivas, corrosión, la reata debe estar libre de hilos rotos, deshilachados, Se debe verificar daño por efectos químicos o del calor, Todos estos factores anteriormente mencionados reducen la resistencia del arnés en una caída y deben ser reemplazados. Registrar cada resultado de inspección

Vida Util del Producto

Inspeccionarse antes de su uso por parte del usuario y mínimo, cada año por una persona competente, conforme a las normas nacionales e internacionales vigentes.
Si existen no conformidades, el sistema debe retirarse y si requiere enviarse a mantenimiento certificado, de lo contrario debe eliminarse.
Tener una hoja de vida en donde estén consignados los datos de: fecha de fabricación, tiempo de vida útil, historial de uso, registros de inspección, registros de mantenimiento, ficha técnica, certificación del fabricante y observaciones.

Notas Especiales

El montaje y/u operación de todo sistema de acceso para trabajo en alturas debe ser realizado por personas competentes conforme a las instrucciones dadas por 3M y atendiendo las normas nacionales e internacionales

Condiciones de Transporte

Limpiar el arnés con agua y jabón suave, secar a temperatura ambiente. No secar forzadamente. Se debe evitar la contaminación excesiva de pintura, polvo, etc.,
Almacenar el arnés en un ambiente seco, libre de humedad excesiva y fuera del alcance de rayos solares. Evitar ambientes que generen vapores orgánicos. Después de cada inspección almacenar extendida.

NOTAS:	**Datos Técnicos :**	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	Uso del Producto :	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	Indemnizaciones :	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Limite de Responsabilidad :	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

3M BOGOTA
Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax: 4161677

3M BARRANQUILLA

3M MEDELLIN

3M CALI

Nit: **860.002.693-3**
Consulte Más Información en Nuestro Web Site **http://www.3m.com.co**
Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**
Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: **018000113636 o 018000113M3M**

© 3M 2006. Todos los Derechos Reservados.